

# 5限目：実習4

## SPARQLとWDQS

加藤文彦

2019-05-25

ウィキデータを始めよう！ on Social Hack Day

ウィキデータの構造化データ  
をどうやって使うのか？

# データへのアクセス

- ・リンクトデータ・インターフェース

- ・MediaWiki API

- ・SPARQLエンドポイント

- ・ボット

- ・ダンプ

Project page Discussion Read Translate View history Search Wikidata

## Wikidata:データへのアクセス

This page is a translated version of the page [Wikidata:Data access](#) and the translation is 100% complete.

Other languages: Bahasa Indonesia · Bahasa Melayu · British English · Deutsch · English · Esperanto · Hawai'i · Lingua Franca Nova · Nederlands · Tiếng Việt · català · dansk · español · euskara · français · français cadien · interlingua · italiano · la lojban · lea faka-Tonga · polski · português do Brasil · qırımtatarca (Latin) · suomi · svenska · čeština · Еλληνικά · Κομι · русский · српски · srpski · укрা�їнська · മലയാളം · ഫാസി · മുൻ്റു · മലബാറി · വാങ്ലാ · മൈരജേ ലാന്ത് · തൈ · മലീമുഹൂദ്ദു · 中文 · 日本語 · 한국어

このページは、Wikidataのデータを利用したいと考えている団体、会社、組織のみなさんのスタート地点として用意しました。他のWikimediaプロジェクトからデータを利用したい場合は、[Wikimedia Project Data Access](#)をご覧ください。

Contents [hide]

- 1 大切な基本事項
- 2 ウィキデータからのデータの取り出し方は？
  - 2.1 項目ごとのデータへのアクセス
    - 2.1.1 リンクトデータ・インターフェース
    - 2.1.2 MediaWiki API
    - 2.1.3 SPARQLエンドポイント
    - 2.1.4 ボット
  - 2.2 ダンプへのアクセス
  - 2.3 インクリメンタルな更新
- 3 見習うべきベストプラクティス
- 4 事例とショーケース
- 5 関連項目

### 大切な基本事項

Wikidataはこの宇宙全般についての幅広いデータを提供するだけではなく、他のデータベースへのリンクも提供しています。データはCC0「パブリック・ドメイン供与」ライセンスの下に公開しています。データはどなたでも編集可能で、Wikidataの編集者コミュニティが保守を行っています。

Wikidataへのアクセスに使用するAPIとデータフォーマットの変更は、[Stable Interface Policy](#)でお知らせしています。状況に応じて安定インターフェースの変更をアナウンスします。なお、このページで言及されているデータソース全てが安定インターフェースとされているわけではありません。

### Wikidataからのデータの取り出し方は？

ここでは、Wikidataからのデータへのアクセスと編集について、幾つかの方法を提示します。項目ごとにデータにアクセスしたり、データをデータのダンプをまとめて扱うこともできます。

### 項目ごとのデータへのアクセス

データはリンクトデータ標準に従って値を参照できる（デリファレンス）可能なURI経由、またはMediaWiki APIを通してアクセスできます。

#### リンクトデータ・インターフェース

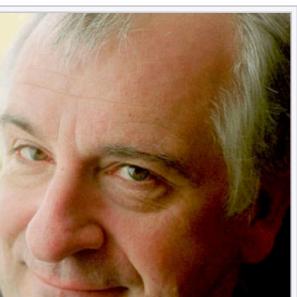
各項目やプロパティには永続的なURIが割り振られており、このURIはそれぞれのID (Q42 や P12 など)を次のWikidataの概念名前空間に連結させたものになります: <http://www.wikidata.org/entity/>

例えば、ダグラス・アダムズの“概念URI”は <http://www.wikidata.org/entity/Q42> です。このURIは実世界の人物を表すものであり、Wikidataでのダグラス・アダムズの記述を指し示すものではありません。とはいっても、ダグラス・アダムズ「に関する」データにアクセスするために、概念 URI をそのままURLとして使用することも可能です。このURLへのリクエストは、Wikidataのダグラス・アダムズ「に関する」データのための「データURL」: <http://www.wikidata.org/wiki/Special:EntityData/Q42> にリダイレクトされます。このWikidataのエンティティに関するデータの名前空間は次のURLになります: <http://www.wikidata.org/wiki/Special:EntityData>

このプレフィックスにエンティティのIDを追加すると、そのエンティティの "abstract" (フォーマット中立) 形式のデータURLを作ることができます。



これらボランティアの方々 - とあなた - がWikidataを作っています

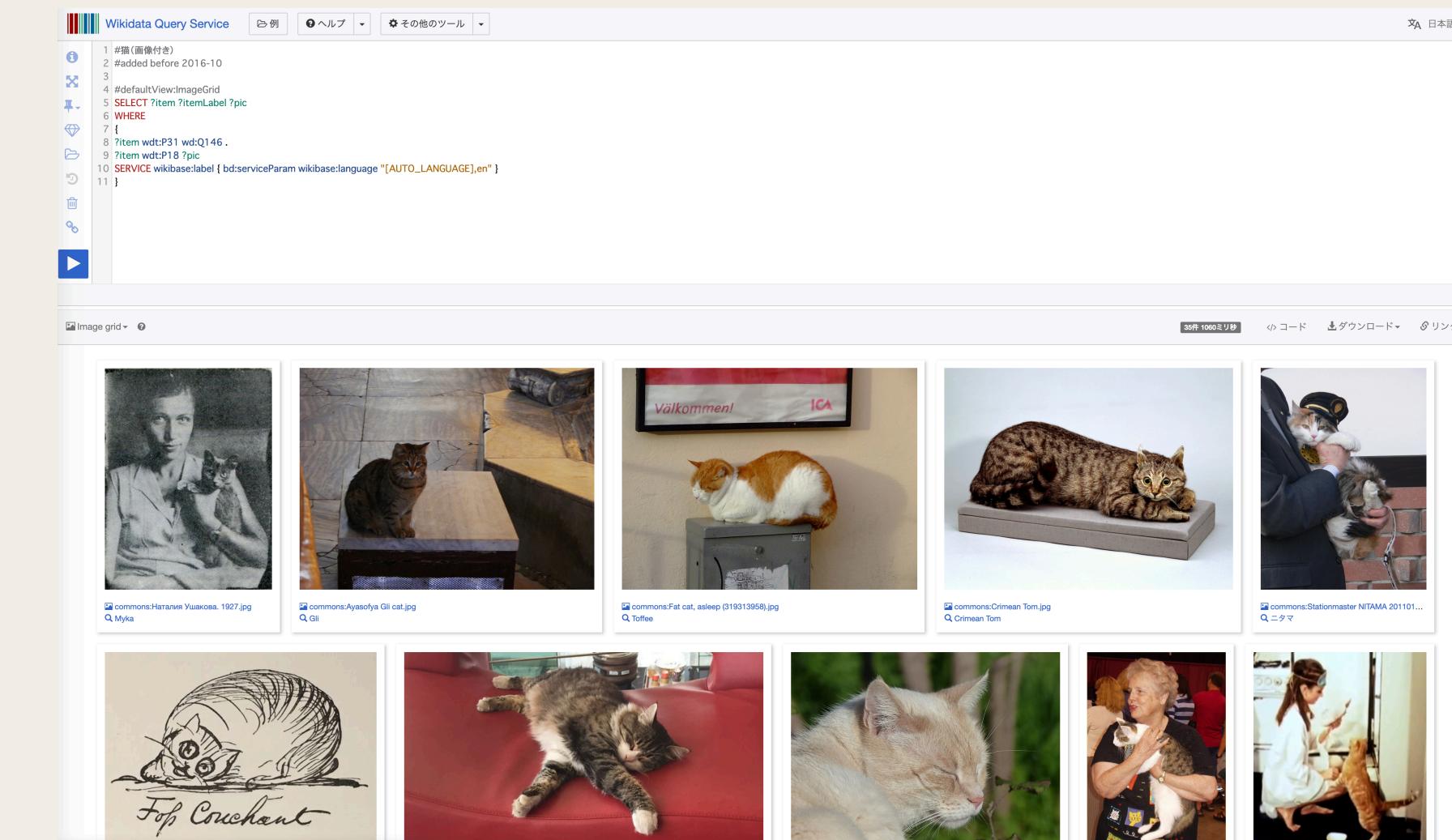


# SPARQLエンドポイント

- SPARQLクエリを受け付ける場所 = APIの口
- プログラムから使うときに指定
  - <https://query.wikidata.org/sparql>
- 例: 直接GET
  - <https://query.wikidata.org/sparql?query={SPARQLクエリ}>
  - Accept: application/sparql-results+json

# Wikidata Query Service

- <https://query.wikidata.org>
- SPARQL知らなくてもクエリ・ヘルパーいじるだけで既存クエリの応用が可能
  - フォーム内でIDにマウス合わせると意味がポップアップ表示
  - サンプルが充実: "例"クリックするとサンプルクエリを選択可能
    - [https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:SPARQL\\_query\\_service/queries/examples/ja](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:SPARQL_query_service/queries/examples/ja)
- SPARQLの独自拡張
  - ラベル検索拡張
  - 位置情報系拡張
  - コメントでデフォルトのView指定





```
1 #猫(画像付き)
2 #added before 2016-10
3
4 #defaultView:ImageGrid
5 SELECT ?item ?itemLabel ?pic
6 WHERE
7 {
8 ?item wdt:P31 wd:Q146 .
9 ?item wdt:P18 ?pic
10 SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en" }
11 }
```



Image grid ▾



35件 1060ミリ秒



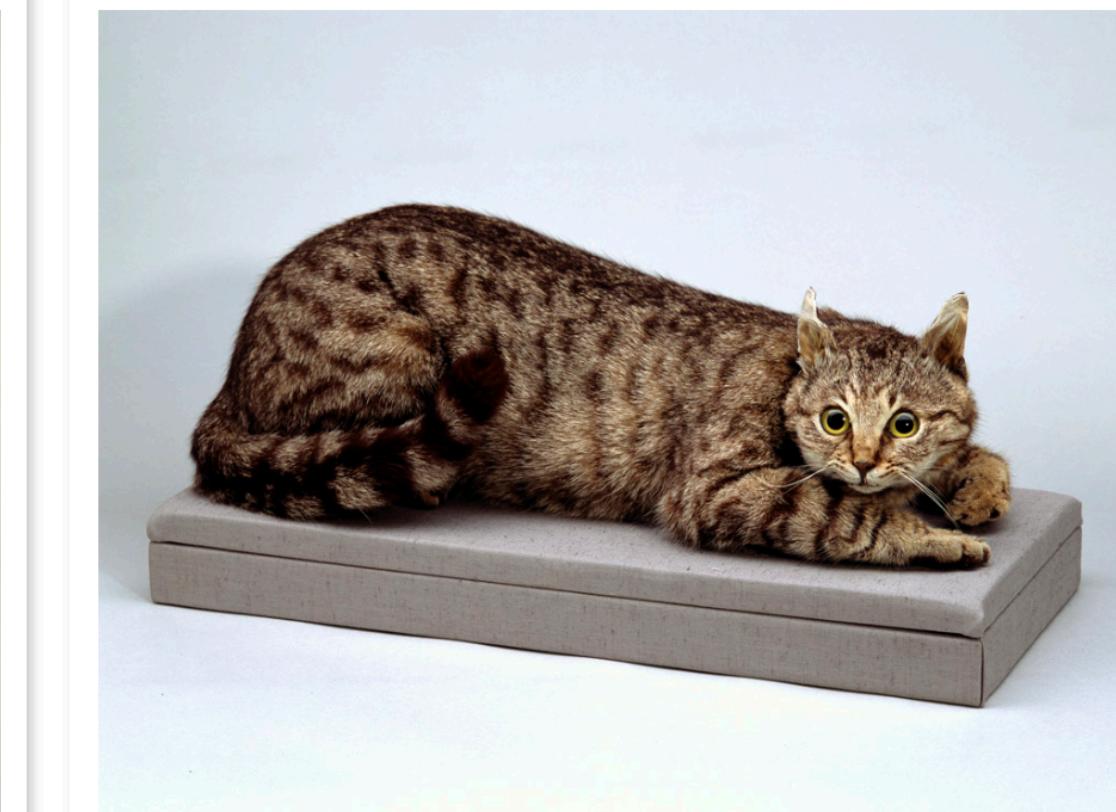
commons:Natalia Ushakova. 1927.jpg  
 Myka



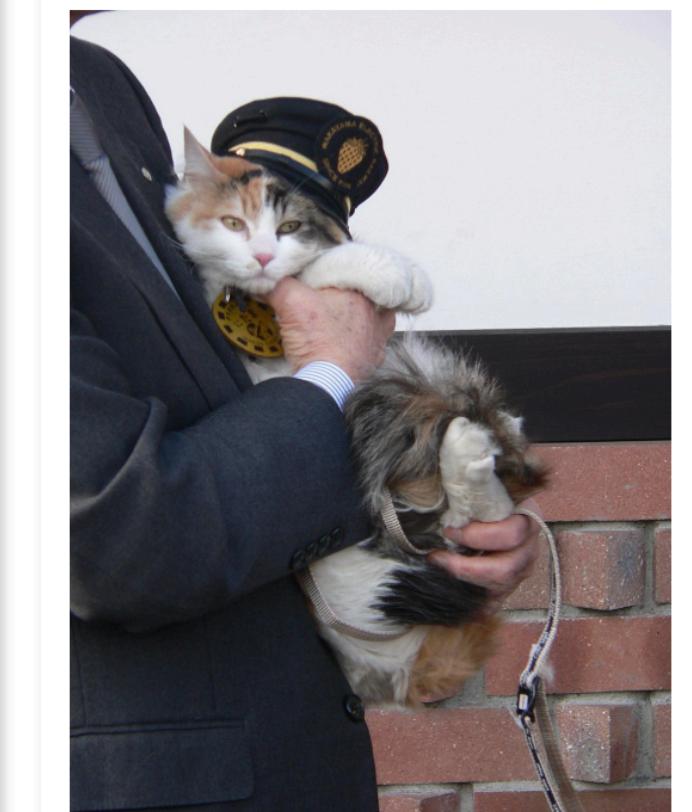
commons:Ayasofya Gli cat.jpg  
 Gli



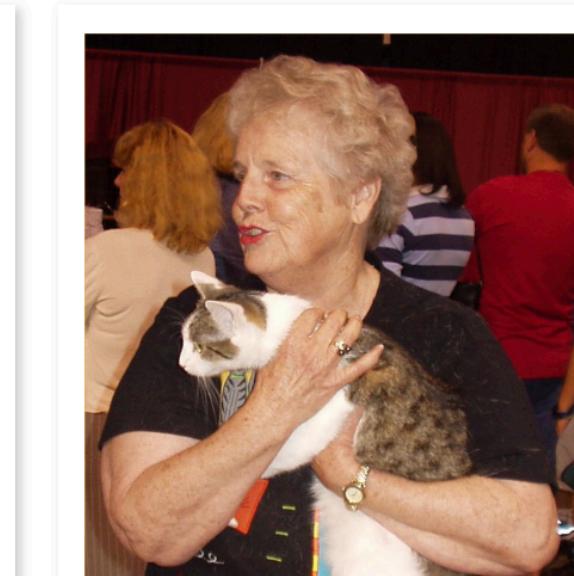
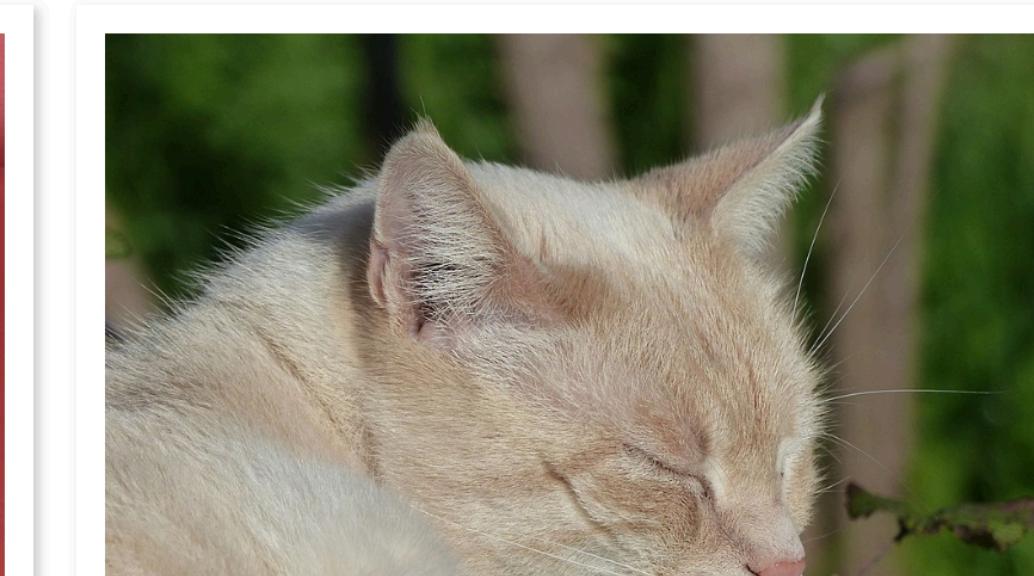
commons:Fat cat, asleep (319313958).jpg  
 Toffee



commons:Crimean Tom.jpg  
 Crimean Tom



commons:Stationmaster NITAMA 201101...  
 ニタマ





## クエリ・ヘルパー ?



分類

すべて

上位クラス

国

湖



日本



## + フィルター

位置座標



画像



## + 表示

## 表示数



```
1 #カメリーンのすべての湖のリスト
2 #defaultView:Map
3 SELECT ?itemLabel ?itemDescription ?image ?coord WHERE {
4 ?item (wdt:P31/(wdt:P279*)) wd:Q23397;
5 wdt:P17 wd:Q17;
6 wdt:P625 ?coord.
7 OPTIONAL { ?item wdt:P18 ?image. }
8 SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
9 }
```

連動してwd:Q17に変更される

カメリーンから日本へ変更

Map



322件 3300ミリ秒

&lt;/&gt; コード

ダウンロード

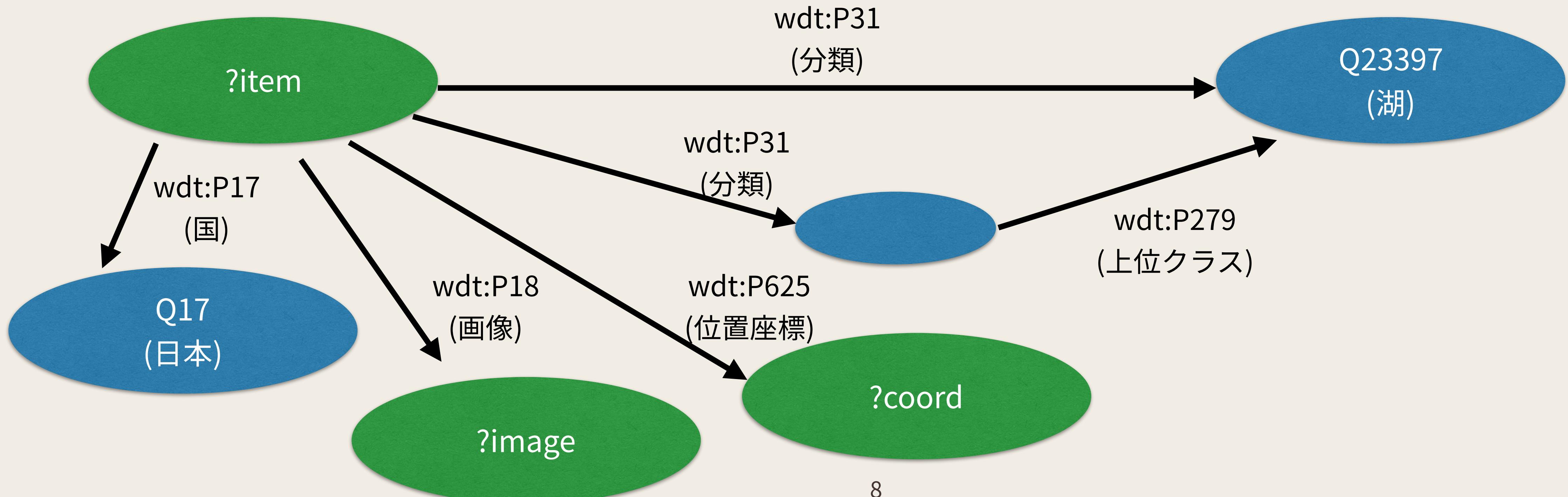
リンク



```

#日本のすべての湖のリスト
#defaultView:Map
SELECT ?item ?itemLabel ?itemDescription ?image ?coord WHERE {
?item (wdt:P31/(wdt:P279*)) wd:Q23397;
wdt:P17 wd:Q17;
wdt:P625 ?coord.
OPTIONAL { ?item wdt:P18 ?image. }
SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO_LANGUAGE],en". }
}

```



#日本のすべての湖のリスト

#defaultView:Map

SELECT ?item ?itemLabel ?itemDescription ?image ?coord WHERE {

?item (wdt:P31/(wdt:P279\*)) wd:Q23397;

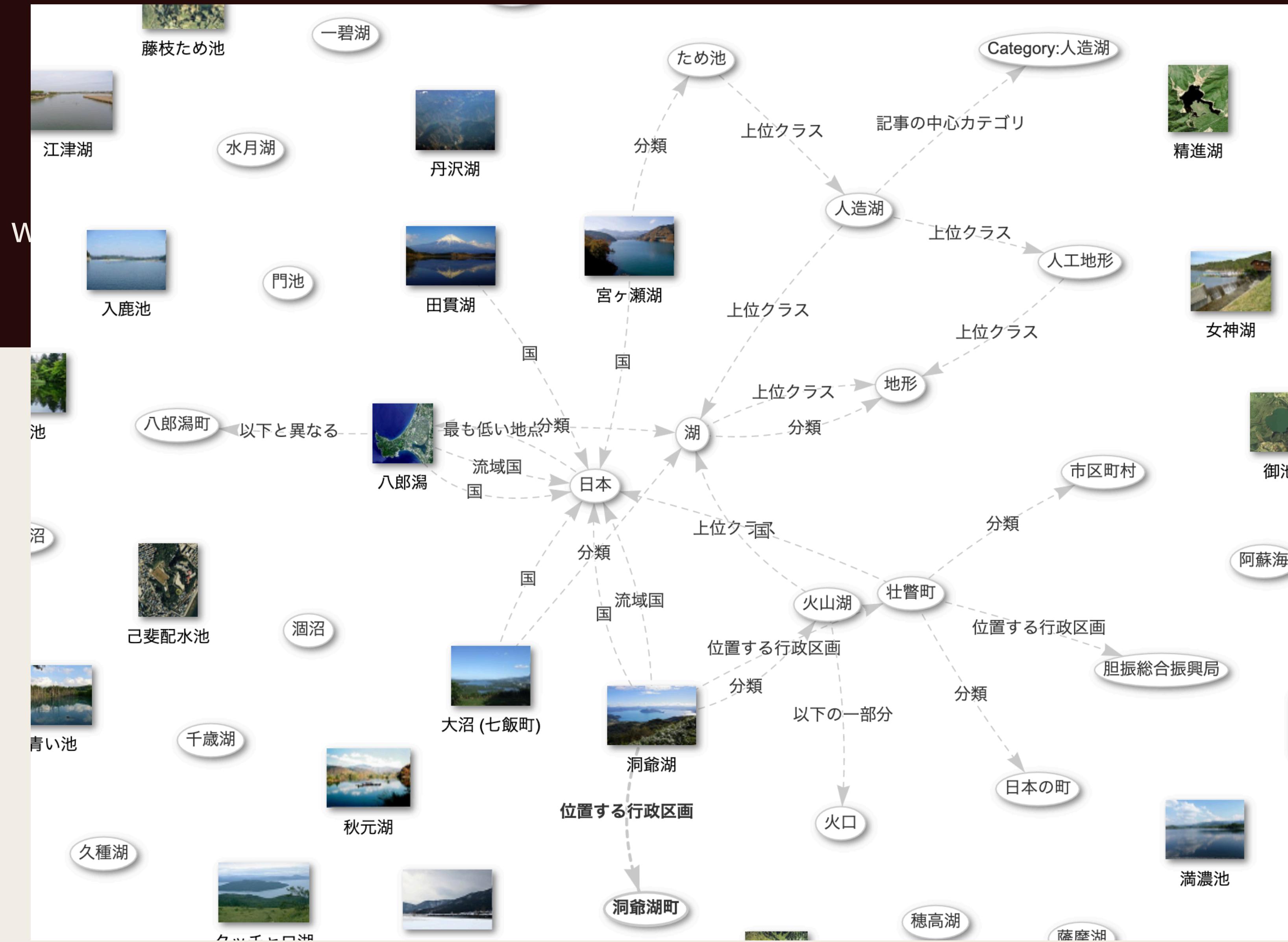
wdt:P17 wd:Q17;

wdt:P625 ?coord.

OPTIONAL { ?item wdt:P18 ?image. }

SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam w

}



# 洞爺湖 (Q1323974)

日本の北海道虻田郡洞爺湖町と有珠郡壮瞥町にまたがる湖

編集

## 他言語の表示

言語	ラベル	説明	別名
日本語	洞爺湖	日本の北海道虻田郡洞爺湖町と有珠郡壮瞥町にまたがる湖	
英語	Lake Tōya	crater lake in Hokkaido, Japan	

入力済みの全言語

## 文

### 分類

#### 火山湖

編集

1件の情報源

+ 追加

### 画像



編集

130922 Lake Toya Toyako Hokkaido Japan03s3.jpg  
4,800 × 3,200; 9.52メガバイト

1件の情報源

+ 追加

### 流域国

#### 日本

編集

1件の情報源

+ 追加

### 国

#### 日本

編集

1件の情報源

+ 追加

### 位置する行政区画

#### 洞爺湖町

編集

0件の情報源

+ 情報源を追加

## ウィキペディア (19 エントリ) 編集

ar	بحيرة تويَا	[ref]
ceb	Tōya-ko	[ref]
de	Tōya-See	[ref]
en	Lake Tōya	[ref]
es	Lago Tōya	[ref]
et	Tōya järv	[ref]
eu	Tōya aintzira	[ref]
fr	Lac Tōya	[ref]
id	Danau Tōya	[ref]
ja	洞爺湖	[ref]
ko	도야호	[ref]
lt	Toja	[ref]
pl	Tōya (jezioro)	[ref]
pt	Lago Tōya	[ref]
simple	Lake Tōya	[ref]
th	ทะเลสาบโตย่า	[ref]
tr	Tōya Gölü	[ref]
zh_classical	洞爺湖	[ref]
zh	洞爺湖	[ref]

## ウィキブックス (0 エントリ) 編集

## ウィキニュース (0 エントリ) 編集

## ウィキクオート (0 エントリ) 編集

## ウィキソース (0 エントリ) 編集

## ウィキバーシティ (0 エントリ) 編集

## ウィキボヤージュ (0 エントリ) 編集

## ウィクショナリー (0 エントリ) 編集

## 他のサイト (1 エントリ) 編集

commons Category:Lake Toya

# リンクトデータ・インターフェース

- ・ ウェブページ: <https://www.wikidata.org/wiki/Q1323974>
  - ・ Entity URI: <http://www.wikidata.org/entity/Q1323974>
    - ・ クエリでは wd:Q1323974 と省略されている
  - ・ Turtle: <http://www.wikidata.org/entity/Q1323974.ttl>
  - ・ JSON: <http://www.wikidata.org/entity/Q1323974.json>



# ウィキデータ:SPARQLクエリサービス/ヘルプ

< Wikidata:SPARQL query service

このページはページ [Wikidata:SPARQL query service/Wikidata Query Help](#) を「翻訳」したもので、翻訳は100%完了しています。

他言語での翻訳: Bahasa Indonesia · Bahasa Melayu · Deutsch · English · Esperanto · Nederlands · Türkçe · català · dansk · español · euskara · français · italiano · norsk bokmål · polski · português do Brasil · svenska · Ελληνικά · беларуская (тарашкевіца) · български · русский · српски / srpski · українська · ຖໍາວັດທະນາ · 中文 · 日本語 · 한국어

## ウィキデータ・クエリ・サービスのヘルプポータルへようこそ

ウィキデータ・クエリ・サービスに対する質問への回答が得られる場所です。ウィキデータへの質問は世界の知識の一部、及びそれらの関係についての内容に限られます。これはウィキデータをナレッジベースとして利用したり、ウィキペディアのような他のウィキメディアプロジェクト向けにリストを生成するのに利用することができます。

始めの一歩を必要としないユーザ向けにはより高度なドキュメントがあります。ウィキデータ・クエリ・サービスはパワフルなWebのGUIを持つSPARQLエンドポイントを提供しています。SPARQL（「スパークル」と発音します）はRDFのクエリ言語、すなわちデータベース用のセマンティックなクエリ言語です。SPARQLを使うと、トリプルの論理的な組み合わせから構成されたクエリであらゆるデータを抽出することができます。

初心者向け	クエリ・サービスにアクセス	経験者向け
<p><b>ウィキデータ・クエリ・サービスのやさしい入門</b> この入門編ではウィキデータ・クエリ・サービスのユーザ・インターフェースを紹介します。SPARQLを学ばなくともクエリや表示結果を書き換えることができます。このやさしい入門編は練習から始めたい人にとっては良い出発点です。</p> <p><b>クエリ・ヘルパー</b> クエリ・ヘルパーでのクエリの作成方法または編集方法について。</p> <p><b>結果ビュー</b> ウィキデータ・クエリ・サービスの結果を表示する様々な可能性のショーケースです。</p> <p><b>SPARQLエディタ</b> SPARQLエディタの特徴についてのヘルプ。</p>	<p><a href="#">query.wikidata.org</a></p> <p>ウィキデータ・クエリ・サービスのユーザ・インターフェース。</p> <p><b>クエリを依頼</b> ここはコミュニティのメンバーがボランティアとしてあなたのためにウィキデータSPARQLクエリを書くための依頼ができるページです。</p> <p><b>クエリを組み立てる</b> ステップ・バイ・ステップのサンプル。</p> <p><b>SPARQLのチュートリアル</b> 初心者にもわかりやすいSPARQLのコースです。このチュートリアルはクエリをもう少し掘り下げる、複雑なクエリを書くのに必要な言語を学びたい人を対象としています。</p>	<p><b>クエリのサンプル</b> SPARQLのサンプルクエリ。ひらめきを得たり、あなた自身のクエリ用のブロックを組み立てるためのものです。</p> <p><b>ユーザ・マニュアル</b> ユーザ・マニュアルにはウィキデータ・クエリ・サービスに関する技術情報が書かれています。これにはサービスが利用しているソフトウェアのダウンロードやインストール方法も含まれています。</p> <p><b>RDFダンプ形式</b> ウィキデータ用のRDFシリアルライゼーション形式に関する技術ドキュメント。これにはウィキデータ内の情報がRDFでどのように表現されているか、どのようにクエリを書けば良いか、といったことも含まれています。</p>

ウィキデータ・クエリ・サービス：提案とレポート · クエリの制限事項 · 運用情報



## RDFとSPARQLを解説する、 日本語で初めてのリファレンス となる解説本。

オープンデータのひろがりで話題となりつつあるセマンティック・ウェブについて紹介し、標準データモデルRDFと標準問い合わせ言語SPARQLを解説する日本語では初のリファレンスとなる解説本。本書は2013年にW3Cで仕様策定されたSPARQL 1.1に準拠して解説をしています。この本を読みながら試していくことで、RDFによるデータ統合とSPARQL検索によるアプリケーション開発のための基本が身につきます。

定価：電子版／1400円(税抜) 印刷版／2300円(税抜)

販売開始日：2015年11月6日

出版社：株式会社インプレスR&D (Impress R&D)

ISBNコード：ISBN978-4-8020-9043-8

[Kindle版を購入](#)

[Kobo版を購入](#)

[iBooks版を購入](#)

[Google Play版を購入](#)

[Kinoppy版を購入](#)

[紙版を予約 \(Amazon\)](#)

# Web+DB PRESS Vol.110

- ・ オープンデータのためのWikidata入門
- ・ 2019年4月25日発売
- ・ <https://github.com/takahashim/webdbpress-vol110>



# 休符の余韻

2019-05-17

## ウィキデータ(Wikidata)であそぼう：画像を検索する

ウィキデータで遊ぼう企画の続きです。今回は、Wikidataに登録されている画像=大体はWikimediaに表示されている画像を検索してみます。

前回の記事はこちらで読めます。

The screenshot shows a blog post by '休符の余韻' (id:Suisui). The main content discusses using Wikidata to search for images, specifically mentioning the 'River Network Diagram' (河川網図) as a way to visualize data relationships. A sidebar on the right displays a hierarchical tree diagram of a river system, with '大川' (Large River) at the top, followed by '堂島川' (Tsunashima River), '土佐堀川' (Tosabori River), '東横堀川' (Higashiyoko River), '木津川' (Kizuna River), '道頓堀川' (Doutonbori River), '木津川' (Kizuna River again), '下流' (Lower course), '木津川' (Kizuna River), '尻無川' (Shiranui River), and finally '大阪湾' (Osaka Bay) at the bottom.

[suisui.hatenadiary.jp](http://suisui.hatenadiary.jp)

Wikidataの項目には、Wikimediaと同じくWikimedia・コモンズにある画像を追加することができて、人物の肖像や、項目のものの全体像、ロゴマークなど、様々な画像を見ることができます。

[Wikimedia・コモンズの簡単な紹介](http://suisui.hatenadiary.jp/)

<http://suisui.hatenadiary.jp/>

# ハンズオン: WDQSを使おう

- WDQSの例から興味のあるものを選んで実行
- 結果のViewを変更
- 左上の"i"ボタン押してクエリヘルパーを表示
  - フィルターで検索して変更して実行
- WDQSの例を編集して実行
- これまでの解説であったウィキデータの例をクエリ
  - 例: 長友佑都 (wd:Q281734) の所属チーム (wdt:P54) は?

Wikidata Query Service

例 ヘルプ 他のツール

クエリ・ヘルパー ?

+ フィルター 長友佑都 所属チーム

+ 表示 画像

表示数

1 SELECT ?team ?teamLabel ?image WHERE {  
2 wd:Q281734 wdt:P54 ?team.  
3 SERVICE wikibase:label { bd:serviceParam wikibase:language "[AUTO\_LANGUAGE],en". }  
4 OPTIONAL { ?team wdt:P18 ?image. }  
5 }  
6



# 6時間目： 応用事例紹介

加藤文彦、山本泰智

2019-05-25

ウィキデータを始めよう！ on Social Hack Day

## 紀伊國屋書店 (Q703227)

company 英語

紀伊国屋書店

編集

他言語の表示

言語	ラベル	説明	別名
日本語	紀伊國屋書店	説明はありません	紀伊国屋書店
英語	Books Kinokuniya	company	KINOKUNIYA COMPANY, LTD.

入力済みの全言語

ウイキペディア  
フリー百科事典メインページ  
コミュニティ・ポータル最近の出来事  
新しいページ  
最近の更新  
おまかせ表示  
練習用ページアップロード (Wikimedia Commons)  
ヘルプヘルプ  
井戸端  
お知らせ  
バグの報告  
寄付

ウイキペディアに関するお問い合わせ

ツール

リンク元  
関連ページの更新状況  
特別ページこの版への固定リンク  
ページ情報  
概念URIこのページを引用  
他のプロジェクト  
コモンズ印刷/書き出し  
ブックの新規作成  
PDF 形式でダウンロードPDF 形式でダウンロード  
印刷用バージョン他言語版  
EnglishFrançais  
Bahasa Indonesia한국어  
Bahasa Melayu中文  
文

文

分類

企業

+ 情報源を追加

+ 追加

編集

+ 情報源を追加

ノート

閲覧 ソースを編集 履歴表示 その他 Wikipedia内を検索

出典: フリー百科事典『ウィキペディア (Wikipedia)』  
この項目では、書店の紀伊國屋について説明しています。そのほかの紀伊國屋については「紀伊國屋」をご覧ください。

座標: 北緯35度37分42.7秒 東経139度42分40.1秒

## 紀伊國屋書店

株式会社紀伊國屋書店 (きのくにやしょてん、英: KINOKUNIYA COMPANY, LTD.) は、日本の書店、出版社である。

## 目次 [非表示]

- 概要
- 社名の由来
- 店舗
  - その他
- 関係会社
  - 子会社
  - その他
- 脚注
- 関連項目
- 外部リンク

## 概要 [ソースを編集]

1927年（昭和2年）1月22日創業、1946年（昭和21年）1月16日法人設立<sup>[1]</sup>。登記上本店は、東京都新宿区新宿三丁目17番7号（新宿本店）。本社事務所は、東京都目黒区下目黒三丁目7番10号。ナショナルチェーンとも呼ばれる日本全国に店舗をもつ有力チェーン書店であるのみならず、アメリカ合衆国・東アジア・オーストラリアにも進出している。

創業者の田辺茂一は、書店業界の実力者および文化人として有名であった。また、田辺の片腕として活動した松原治はその後、2012年に没するまで日本の書店業界の中心人物として活躍した。

紀伊國屋演劇賞を主催し、紀伊國屋ホール、紀伊國屋サザンシアター TAKASHIMAYAと劇場を2か所経営している。

出版部門は、PR誌『scripta』と人文書が中心である。他社において「営業部」「販売部」と呼ばれる出版営業を扱う部署は、「ホールセール部」と呼ばれる。

学術研究用に各種商用データベース(DB)の代理店もしており、1996年に一部のDBにつき丸善・Knight-Ridderと設立したKMKデジテックス（2000年にジー・サーチDialogサービス事業部が承継）に営業譲渡をした。2012年現在もOCLC FirstSearchなどについて提供中である。

## 社名の由来 [ソースを編集]

創業者の田辺家の先祖は、紀伊徳川家の江戸藩邸に勤める足輕で、商売を営むことになった時に屋号として出身地にちなんだ「紀伊國屋」をつけたのが始まりである。最初は材木問屋だったが、その後炭問屋になり、田辺茂一の代で書店を開業して今に至る。江戸時代の豪商の紀伊國屋左衛門とは、何の関係もない。

## 店舗 [ソースを編集]

種類 株式会社  
本社所在地 日本

〒153-8504

東京都目黒区下目黒三丁目7番10号<sup>[1]</sup>

北緯35度41分32.1秒

東経139度42分10.8秒

本店所在地 〒160-0022

東京都新宿区新宿三丁目17番7号

北緯35度41分32.1秒

東経139度42分10.8秒

設立 1946年1月16日

業種 小売業

法人番号 4011101005131<sup>[1]</sup>事業内容 和洋書籍・雑誌、事務機器、文房具、情報文献、視聴覚教材、教育設備の販売、出版、映像商品、書誌データベース制作、ホールの経営など<sup>[1]</sup>代表者 代表取締役 社長 高井昌史<sup>[1][2]</sup>資本金 3600万円<sup>[1][2]</sup>



# Template:Infobox/法人番号

<https://ja.wikipedia.org/wiki/Template:Infobox/法人番号>

< Template:Infobox

## {{i}} テンプレートの解説 [表示] [編集] [履歴] [キャッシュを破棄]

これはWikidataの法人番号データ (d:Property:P3225) を取得するためのテンプレートです。Infoboxの継承テンプレートからの呼び出しを想定しています。

このテンプレートはWikidata  
プロパティを使用しています。

- 法人番号 (P3225) (ノート、使用状況を参照)

### 使用例 [ソースを編集]

1. {{Infobox/法人番号}} ⇒ 3000013000001 (最高裁判所) のページに適用した場合。
2. {{Infobox/法人番号|8000020221007}} ⇒ 8000020221007 法人番号を直接入力するとリンクになります。
3. {{Infobox/法人番号|from=Q51933998}} ⇒ 8700150062885 Wikidataに問い合わせる時の主題を明示。

## TemplateData [ソースを編集]

これは新しいビジュアルエディターにより使用されるテンプレートのためのTemplateData文書です。

### Infobox

法人番号を表示する。可能であればWikidataから取得する。

#### テンプレート引数

引数	説明	型	状態
法人番号 (13桁)	。省略された場合、可能であればWikidataのプロパティから取得する。 例 3000013000001	数値	省略可能
備考	法人番号へのリンクの右に表示する文字列。 例 <ref>出典：...</ref>	文字列	省略可能
from	Wikidataへ問い合わせる時の主題 例 Q1142255	文字列	省略可能

## 関連項目 [ソースを編集]

- {{法人番号}} - 標準名前空間に直接記述する際に使用可能です。





メインページ

コミュニティ・ポータル

最近の出来事

新しいページ

最近の更新

おまかせ表示

練習用ページ

アップロード (ウィキメディア・コモンズ)

ヘルプ

ヘルプ

井戸端

お知らせ

バグの報告

寄付

ウィキペディアに関するお問い合わせ

ツール

リンク元

関連ページの更新状況

ファイルをアップロード

特別ページ

この版への固定リンク

ページ情報

ウィキデータ項目

他のプロジェクト

コモンズ

メタウィキ

ウィキスピーシーズ

ウィキデータ

ウィキソース

印刷/書き出し

PDF形式で書き出す

他言語版

# Template:Normdaten

<https://ja.wikipedia.org/wiki/Template:Normdaten>

## {{1}} テンプレートの解説 [表示] [編集] [履歴] [キャッシュを破棄]



このテンプレートは110,000以上のページで使われています。

余計な混乱やサーバーへの負荷を避けるために、どんな変更でも最初はテンプレートのサンドボックス・サブページ、テストケース・サブページもしくはあなた自身の利用者スペースのページで試すべきです。そうすれば、試した変更を1度の編集でこのテンプレートに加えることができます。しかし、最初にあなたの提案した変更を、この項目のノートで議論するようお願いします。

**{{Normdaten}}** (ノームダーテン; 典拠データ、英語: Authority control)

主に人物記事（組織・団体記事に使用する場合もあり）において、図書館などで整備・管理されている典拠レコードへの外部リンクを示し、図書目録へのアクセスを簡便にするためのテンプレートです。このテンプレートは記事最下部、カテゴリの直前に設置してください。Wikidataがある記事の場合で該当するWikidataにデータが入力されている場合、Wikidata側で引数を入力しなくとも {{Normdaten}} または {{Authority control}} と書くだけで自動的にリンクされます。以下の場合はWikidataに入力されていない記事の時に入力します。

ショートカット:  
{{典拠管理}}

Luaモジュールを使用しています:  
• モジュール:Authority control  
• モジュール:Check for unknown parameters

このテンプレートは1つもしくは複数のWikidataプロパティを使用しています。詳細は\$ Wikidataを参照。

### 目次 [非表示]

- 1 使用法
- 2 使用例
- 3 ウィキデータ
- 4 マイクロフォーマット
- 5 TemplateData
- 6 関連項目
- 7 外部リンク

### 関連ページ

- テンプレート (ノート)  
サンドボックス  
テストケース  
ドキュメント  
サブページ  
モジュール (ノート)  
サンドボックス  
テストケース  
ドキュメント  
サブページ

## 使用法 [ソースを編集]

引数と対応する典拠レコードは以下の通りです。

- NDL - 国立国会図書館が提供する [Web NDL Authorities](#) に対応します。典拠レコードの ID を指定してください。URL で言えば、[https://id.ndl.go.jp/auth/ndlna/○](https://id.ndl.go.jp/auth/ndlna/) における○(番号のみ) の部分が該当します。
- CINII - 国立情報学研究所が提供する [CiNii Books](#) に対応します。典拠レコードの ID を指定してください。URL で言えば、[https://ci.nii.ac.jp/author/○](https://ci.nii.ac.jp/author/) における○の部分が該当します。
- VIAF - バーチャル国際典拠ファイルに対応します。典拠レコードの ID を指定してください。URL で言えば <https://viaf.org/viaf/○/> の○(番号) の部分が該当します。検索ページは英語ですが、日本語での検索は可能です。
- LCCN - アメリカ合衆国議会図書館が提供する [LC Name Authority File](#) (アメリカ議会図書館管理番号) に対応します。典拠レコードの LCCN を「接頭句/登録年/連番6桁」のようにスラッシュで区切りながら指定してください。URL の <https://id.loc.gov/authorities/names/○.html> における○の部分が「n94109915」の場合は「n/94/109915」と指定します。登録年が2000年以降の場合は4桁になりますので注意してください。
- GND - ドイツ国立図書館が提供する [Gemeinsame Normdatei](#) に対応します。典拠レコードの GND を指定してください。URL で言えば、<http://d-nb.info/gnd/○> における○の部分が該当します。ドイツ



# Template:Facebook

<https://ja.wikipedia.org/wiki/Template:Facebook>

[Facebook](#) - Facebook

## {{i}} テンプレートの解説 [表示] [編集] [履歴] [キャッシュを破棄]

このテンプレートは10,000以上のページで使われています。

余計な混乱やサーバーへの負荷を避けるために、どんな変更でも最初はテンプレートのサンドボックス・サブページ、テストケース・サブページもしくはあなた自身の利用者スペースのページで試すべきです。そうすれば、試した変更を一度の編集でこのテンプレートに加えることができます。しかし、最初にあなたの提案した変更を、この項目のノートで議論するようお願いします。

Facebookアカウントへのリンクを生成します。基本的に外部リンク節に記述します。

`{{Facebook|アカウントリンク文字列}}`

アカウント - フェイスブックID [\\$1](https://www.facebook.com/$1)の部分

このテンプレートはWikidataプロパティを使用しています。  
• [フェイスブックID \(P2013\)](#) (ノート、使用状況を参照)

`{{Facebook|markzuckerberg|Mark Zuckerberg}}`

このように表示されます

[Mark Zuckerberg](#) - Facebook

## Wikidata [ソースを編集]

Wikidataにその項目のプロパティd:Property:P2013がある場合。

`{{Facebook}}`

とするだけで、Facebookアカウントへのリンクが生成されます。

パラメータfrom=を使うと別の記事のWikidata項目を明示できます。

`{{Facebook|name=Wikidata|from=Q52}}`

このように表示されます

[Wikidata](#) - Facebook

メインページ

コミュニティ・ポータル

最近の出来事

新しいページ

最近の更新

おまかせ表示

練習用ページ

アップロード (Wikimedia・コモンズ)

ヘルプ

ヘルプ

井戸端

お知らせ

バグの報告

寄付

Wikidataに関するお問い合わせ

ツール

リンク元

関連ページの更新状況

ファイルをアップロード

特別ページ

この版への固定リンク

ページ情報

Wikidata項目

印刷/書き出し

PDF形式で書き出す

他言語版



العربية

English

Español

हिन्दी

Bahasa Indonesia

한국어

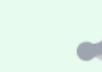
Русский



# Template:Twitter

<https://ja.wikipedia.org/wiki/Template:Twitter>

## {{i}} テンプレートの解説 [\[表示\]](#) [\[編集\]](#) [\[履歴\]](#) [\[キャッシュを破棄\]](#)



この項目では、Twitterのアカウントへのリンクについて説明しています。Twitterのステータスへのリンクについては「Template:Twitter status」をご覧ください。



このテンプレートは**40,000以上のページで使われています。**

余計な混乱やサーバーへの負荷を避けるために、どんな変更でも最初はテンプレートのサンドボックス・サブページ、テストケース・サブページもしくはあなた自身の利用者スペースのページで試すべきです。そうすれば、試した変更を一度の編集でこのテンプレートに加えることができます。しかし、最初にあなたの提案した変更を、[この項目のノート](#)で議論するようお願いします。

Twitterアカウントへのリンクを生成するテンプレートです。



このテンプレートは英語版en:Template:Twitterを元に作成されました。その後日本語版独自機能などが盛り込まれた結果、現時点の機能は英語版と大きく異なっています。

このため、英語版最新版をそのまま日本語版に転記して持ち込むと（英語版では問題なくとも、日本語版では）テンプレート使用先の各記事で表示・記述を破壊する場合があります。

テンプレート内容の大幅改訂を試みる際は必ず先に[ノートページ](#)にて提案・合意して下さい。

このテンプレートは**Wikidata**プロパティを使用しています。

- [Twitterのユーザー名 \(P2002\)](#)  
(ノート、使用状況を参照)

このテンプレートは**Wikidata**プロパティ

- [Twitterのユーザー名 \(P2002\)](#)  
(ノート、使用状況を参照)  
を追跡しています。

Luaモジュールを使用しています:  
• [モジュール:Twitter](#)

## 目次 [\[非表示\]](#)

- 1 使用方法
- 2 使用例
- 3 TemplateData
- 4 関連項目

## 使用方法 [\[ソースを編集\]](#)

「[Wikipedia:外部リンクの選び方](#)」も参照

このテンプレートは外部リンクの節で使用します。

`{{Twitter|アカウント名|記事本文に表示するリンクの文字列|lang=リンクの文字列の言語コード}}`

または、

`{{Twitterid=アカウント名|name=記事本文に表示するリンクの文字列|lang=リンクの文字列の言語コード}}`

の形で記述します。

検索 現在表示中の位置情報 検索 

## ウェイ: 日比谷公園 (145408909)

Spanish names (to facilitate orientation in the Tokyo Metro)

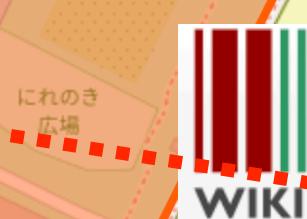
Diego Sanguinettiさんが5ヶ月前に編集  
バージョン #8・変更セット #65621341

## タグ

leisure	park
name	日比谷公園
name:en	Hibiya Park
name:es	Parque Hibiya
name:ja_rm	Hibiya Kōen
name:ru	Парк Хибия
source	GSlmaps/std;Bing
wikidata	<a href="#">Q1378533</a> 
wikipedia	<a href="#">en:Hibiya Park</a>

## ノード

[1588278349](#)  
[4142601832](#)  
[1588278031](#)  
[1588277848](#)  
[1588276859](#)  
[4142601831](#)  
[1588276597](#)  
[1588276649](#)  
[1588276666](#)  
[1588278349](#)

[XMLをダウンロード](#) · [履歴を表示](#)

## 日比谷公園 (Q1378533)

park in Tokyo 英語  
東京都立日比谷公園

## 他言語の表示

言語	ラベル	説明	別名
日本語	日比谷公園	説明はありません	東京都立日比谷公園
英語	Hibiya Park	park in Tokyo	

入力済みの全言語

## 文

分類	 <a href="#">公園</a>	 <a href="#">編集</a>
	 <a href="#">0件の情報源</a>	 <a href="#">+ 情報源を追加</a>

画像		 <a href="#">編集</a>
	<a href="#">Hibiya Park09bs3200.jpg</a>	



JA

議論

閲覧

ソースを表示

履歴表示

OpenStreetMap Wiki内を検索



# JA:Key:wikidata

## 利用できる言語 — Key:wikidata

刷新 キャッシュを破棄・ヘルプ

[čeština](#) · [Deutsch](#) · [English](#) · [español](#) · [français](#) · [italiano](#) · [português](#) · [русский](#) · 日本語

## 他の言語 — このウィキの翻訳を支援してください

その地物についての **Wikidata** の ID (例: [Q9141](#) は [Taj Mahal](#) を表す)。「その地物に関する」 [wikipedia=\\*](#)だけのエントリーのようにリンクされるべきです。ロンドンのセントポール大聖堂からセントポール大聖堂に関するエントリーへのリンクは適切です。バスの車庫からその運営会社へのリンクは代わりに [operator:wikidata=\\*](#)を使うべきで、記念碑からその記念イベントへのリンクは代わりに [subject:wikidata=\\*](#)を使うべきです。

[wikipedia=\\*](#)と[wikidata=\\*](#)の両方のエントリーに対してこれらのリンクは同等の内容であるべきですが、Wikidataにより詳細なエントリーがあり、Wikidata記事よりもOSMオブジェクトにより適切に対応している場合を除きます。そのような場合には、双方 (Wikidataのエントリーと、Wikidataのエントリーに連結している「親」Wikidataエントリー) の関係はWikidata上で「以下の一部分(P361)」プロパティを使って記述されるべきです。

[Proposed features/Wikidata](#)参照。

### 目次 [非表示]

- 1 [Wikidata IDを探す](#)
  - 1.1 [Wikidata内検索](#)
  - 1.2 [Wikidata内検索](#)
  - 1.3 [エディタ統合](#)
    - 1.3.1 [iD](#)
    - 1.3.2 [JOSM](#)
- 2 [Wikidataに無い項目を追加する](#)
- 3 [表示](#)
- 4 [二次的なWikidataリンク](#)
- 5 [関連情報](#)
  - 5.1 [ツール](#)

## Wikidata IDを探す

Wikidataタグを追加するには、最初に項目IDを見つける必要があります。IDは必ずQが先頭に付いた番号です。そのやり方はいくつかあります。

### Wikidata内検索

Wikidataのホームページ: [www.wikidata.org](http://www.wikidata.org) で検索します。そしてそのページからIDをコピーできます。もしくは、IDをWikidata URL: <http://www.wikidata.org/wiki/Q9141> から抽出することもできます。

### Wikidata内検索

Wikidata記事を探します。記事に対応するWikidata項目があれば、サイドメニューの「Wikidata項目」ボタンをクリックできます。(画像参照)

エディタ統合

<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Ja:Key:wikidata>



### 説明

その地物についてのWikidataのID。  
笔記号

グループ: [Annotation](#)

ウェブサイト

[www.wikidata.org](http://www.wikidata.org)

### 適用できる要素



### 関連項目

- [wikipedia=\\*](#)
- [wikimedia\\_commons=\\*](#)

### Wikidata

Q2013

状態: 事実上の標準

### taginfo [More...]

- 631757
- 372033
- 327487

### ツール

- [taginfo](#) · [JP](#)

# Code for 選挙

衆院選2017候補者オープンデータ作成プロジェクト

[View on GitHub](#)



## Code for 選挙プロジェクトへようこそ

Code for 選挙プロジェクトは、2017年衆議院選挙候補者のオープンなデータベースを作り、候補者の政策及び過去の実績を中立的に参照できるサイトを制作することを目的としています。

## プロジェクトについて

こちらの [Github リポジトリ](#) を参照下さい。

## インストール方法

dockerのインストールすると簡単にセットアップすることができます。

```
docker-compose build
docker-compose up -d db
docker-compose run --rm app bundle exec rails db:setup
docker-compose up
```

<http://election.code4japan.org/>



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Q番号	ラベル	説明	別名	プロパティ	値				修飾子	値				説明
2	項目を一意に定める名称（フル）	"日本の政治選挙用・字符串"のP番号	P番号	ラベル（日本語）	GrayDB項目名	データ型	Q番号/文字列	ラベル（日本語）	P番号	ラベル	データ型	Q番号/文字列			
3				P31	分類	-	項目	Q5	ヒト						
4				P18	画像	写真	コモンズのメディア	画像ファイル名							Wikimedia commons
5				P21	性別	性別	項目	Q6581097 (男性) または Q6581072 (女性)							
6				P27	国籍	-	項目								
7				P569	生年月日	誕生日	時刻	(日付)							
8				P19	出生地	出生地	項目								
9				P22	父親	父親	項目								公人に限る
10				P25	母親	-	項目								公人に限る
11				P40	子	-	項目								公人に限る
12				P3373	兄弟姉妹	-	項目								公人に限る
13				P26	配偶者	配偶者	項目								公人に限る
14				P106	職業	職歴	項目	Q82955	政治家						国または地方の選挙
15						-	Q618536	立候補者							まだ当選したことのない
16						職歴			(職歴欄の値を個々に抽象化した名前に置き換えて登録)						
17						-			P580	開始日	時刻	2017-10-10	履歴として表現する際		
18						-			P582	終了日	時刻	2017-10-22	履歴として表現する際		
19						公認政党			P1268	代表する団体	項目	Q1061354 (「公明党」の場合) など			
20						-			P3602	立候補選挙		Q20983100			
21						比例区/小選挙区			P768	選挙区	項目	Q5878130 (「比例北海道ブロック」の場合)			
22				P108	勤務先	-	項目	(会社・団体名など)							
23				P39	公職	公職	項目	Q17506823	衆議院議員						
24						-			P580	開始日	時刻	(日付)	議会開催期にあれば		
25						-			P582	終了日	時刻	(日付)	議会開催期にあれば		
26						-			P2715	選出選挙名	項目	Q20983100 (第48回今回分は当選後に登録)			
27						比例区/小選挙区			P768	選挙区	項目	Q5878130 (「比例北海道ブロック」の場合)			
28						-			P2937	議会開催期	項目	Q41655079 (第48回今回分は当選後に登録)			
29						公認政党			P1268	代表する団体	項目	Q1061354 (「公明党」の場合) など			
30				P1814	読み仮名	かな	文字列	(文字列)							
31				P2048	高さ	-	数量	(身長cm)							
32				P1853	血液型	-	項目	Q19831451 (O型) など							
33				P69	出身校	学歴	項目								
34						-			P580	開始日	時刻	(日付)	履歴として表現する際		
35						-			P582	終了日	時刻	(日付)	履歴として表現する際		



# Hisashi Inatsu (Q11596723)

Japanese politician

edit

## ▼ In more languages Configure

Language	Label	Description	Also known as
English	Hisashi Inatsu	Japanese politician	
Japanese	稻津久	日本の政治家	いなつ久
Chinese	No label defined	No description defined	
?ucināguci	No label defined	No description defined	

[All entered languages](#)

Wikipedia (1 entry) edit

ja 稲津久

Wikibooks (0 entries) edit

Wikinews (0 entries) edit

Wikiquote (0 entries) edit

Wikisource (0 entries) edit

Wikiversity (0 entries) edit

Wikivoyage (0 entries) edit

Wiktionary (0 entries) edit

Other sites (0 entries) edit

## Statements

instance of

human

edit

+ add reference

+ add value

sex or gender

male

edit

+ add reference

+ add value

country of citizenship

Japan

edit

▼ 0 references

+ add reference

<https://www.wikidata.org/wiki/Q11596723>



# Wikidata - in pretty!

[Wikidata](#) is an amazing project, but currently looks rather dry. This will, no doubt, change over time, with Wikipedia displaying transcluded data, and Lua support on both Wikipedia and Wikidata itself.

As a stop-gap measure, and a small demo of Wikidata's capabilities, welcome to Reasonator! Not only will it display Wikidata entries, it will do so in a item-type-optimized fashion, and also show related, significant data through simple reasoning (hence the name).

Try it out right away with [Johann Sebastian Bach](#)!

By default, the page will be in English. You can also set your preferred languages in the URL, like so: [Johann Sebastian Bach](#) trying German and French first ("&lang=de,fr"); some headings remain in English, for now.

Reasonator is a self-contained JavaScript class (plus some HTML/CSS), using the [Wikidata API](#) and [SPARQL](#) queries so it can easily be ported to other locations. As always, code under GPL.

## Example items

- [Douglas Adams](#) (a biographical item)
- [Cambridge](#) (a location)
- [Komodo dragon](#) (a species)
- [Bridges of Lyon](#) (an auto-generated list based on "list of" property and qualifiers)
- [Calendar for 1685](#) (a yearly calendar; also for a specific [day](#) or [month](#))
- [Barack Obama](#)
- [Nelson Mandela](#)
- [Mahatma Gandhi](#)
- [ethanol](#)
- [Neptune](#)
- [Hubble Space Telescope](#)
- [Cactaceae](#)
- [Vesta](#)

# Johann Sebastian Bach (Q1339)

Jean-Sébastien Bach | Bach | Ёган Бах | Бах, Йоганн Себастиан | Бах | Бах, Йоғанн Себастиан | J. S. Bach | J.S. Bach | J S Bach | خا | Бах, Иоганн Себастьян | Иоганн Бах | Бах Иоганн Себастьян | Иоганн Себастиан Бах | И. С. Бах | И.С. Бах | Jan Sebastian Bach | J. C. Bach | 大バッハ | J · S · バッハ | Giovanni Sebastiano Bach | Бах Йоганн Себастьян | Johano Sebastiano Baño | Baño | Ιωάννης Σεβαστιανός Μπαχ | Иоанн Бах | Иоганн Себастьян Бах | 巴哈 | Johans Sebastians Bahs | J. S. Bahs | J.S. Bahs | Иоганн Себастьян Бах | يوهان سباستيان باخ | Johan Sebastian Bach | Йоанн Себастьян Бах |

German composer and musician of the Baroque era

**Johann Sebastian Bach** was a Saxe-Eisenach-Holy Roman Empire composer, organist, harpsichordist, violinist, violist, conductor, choir director, concertmaster, musicologist, music pedagogue, virtuoso, musician, and university teacher.

He was born on March 21, 1685 in Eisenach to Johann Ambrosius Bach and Maria Elisabeth Lämmerhirt.

He studied at St. Michael's School until April 1702. His field of work included baroque music and classical music. He was kapellmeister. He worked for Divi Blasii, Mühlhausen, for Leopold, Prince of Anhalt-Köthen, for Johann Ernst III, Duke of Saxe-Weimar from January 1703 until August 1703, for Thomasschule zu Leipzig, for Bachkirche Arnstadt from August 1703 until 1707, and for Augustus III of Poland from November 19, 1736.

He married Maria Barbara Bach on October 17, 1707 (married until in 1720 ) and Anna Magdalena Bach on December 3, 1721. His children include Catharina Dorothea Bach, Wilhelm Friedemann Bach, Maria Sophia Bach, Johann Christoph Bach, Carl Philipp Emanuel Bach, Johann Gottfried Bernhard Bach, Léopold Augustus Bach, Christiana Sophia Enrietta Bach, Gottfried Heinrich Bach, Christian Gottlieb Bach, Elisabeth Juliana Friderica Bach, Ernestus Andreas Bach, Regina Johanna Bach, Christiana Benedicta Louisa, Christiana Dorothea Bach, Johann Christoph Friedrich Bach, Johann August Abraham Bach ,Johann Christian Bach ,Johanna Carolina Bach and Regina Susanna Bach

He died of stroke on July 28, 1750 in Leipzig. He was buried at St. Thomas Church.

## Relatives

Parents

**father** ♂ Johann Ambrosius Bach

**mother** ♀ Maria Elisabeth Lämmerhirt

Children

**child** 20 items. [Show items](#)

## Siblings

**P7** ♂ Johann Jacob Bach

♂ Johann Christoph Bach III

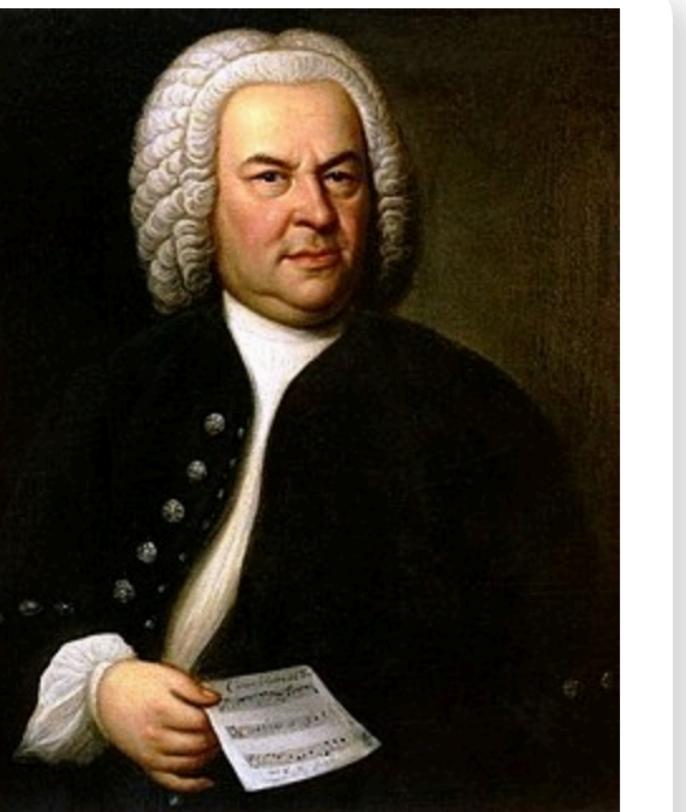
## Other

**relative** ♂ Christoph Bach  
type of kinship : grandfather

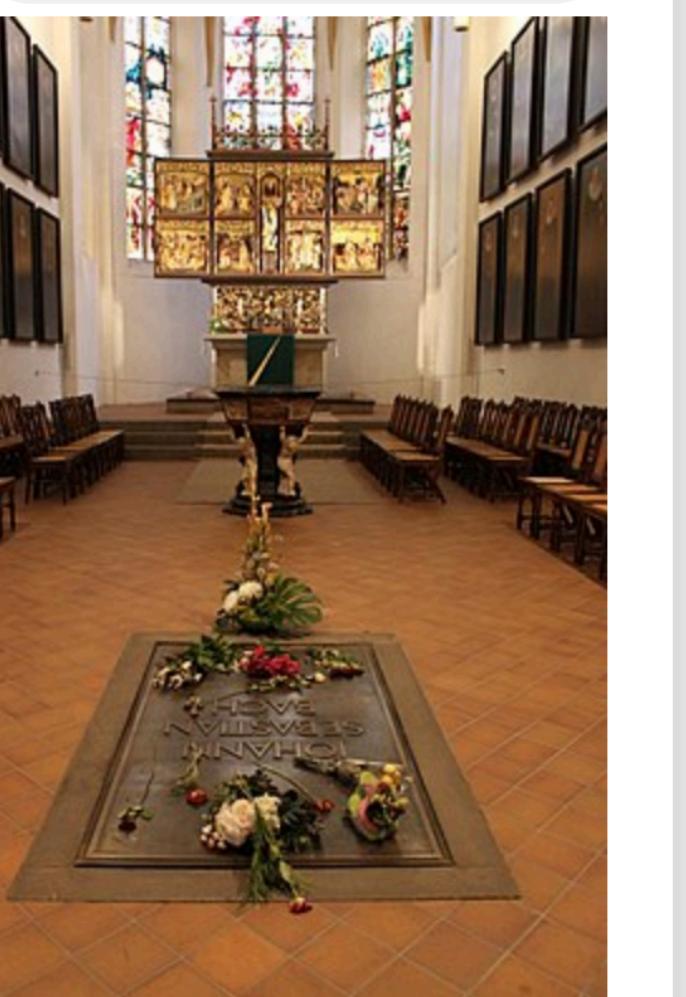
♂ Johann Sebastian Bach  
type of kinship : grandson

**spouse** ♀ Anna Magdalena Bach  
start time : 1721-12-03

♀ Maria Barbara Bach  
start time : 1707-10-17  
end time : 1720



## Pronunciation audio



Johann Sebastian Bach

<https://tools.wmflabs.org/reasonator/?q=Q1339>

[« Experiments Gallery](#)

# PnP Wikidata Tool



Images by photographer Toni Frissell, Prints and Photographs Division

[Try It! ↗](#)

It's a Wikidata mashup! Browse 66,000 images from the Library of Congress Prints and Photographs division with Wikidata.

## Documentation

This proof-of-concept tool shows the potential of linking library authority data with Wikidata. You can use the facets on the left to filter resources based on biographical data linked from Wikidata. For more info, read this [Signal blog post](#) by Library of Congress staff member Matt Miller on linking Wikidata to Library of Congress authority data at id.loc.gov. To view the source code, go [here ↗](#) for the interface and [here ↗](#) for the data process.

## We need you

We are interested in hearing from you about this experiment, including feedback on the documentation and any other comments. Please email us at LC-Labs@loc.gov - we'd love to hear from you!

## About Matt

Matt Miller is a Linked Data Applications Technical Specialist in the Network Development and MARC Standards Office in Library Services at the Library of Congress.



Follow Us on Twitter  
@LC\_Labs

Santa Fe  
Madrid

Show More

(5)  
(5)

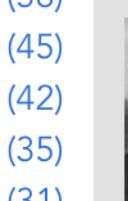
## Aaron Siskind

American photographer | 1900s | United States of America | photographer, university teacher | male | [View Wiki](#)

### P106 - Occupation

Politician	(232)
Film Actor	(143)
Writer	(136)
Actor	(125)
Journalist	(99)
Stage Actor	(98)
Lawyer	(94)
Painter	(94)
Screenwriter	(93)
Television Actor	(76)
Novelist	(73)
University Teacher	(60)
Photographer	(58)
Diplomat	(45)
Singer	(42)
Poet	(35)
Autobiographer	(31)
Composer	(28)
Film Producer	(27)
Film Director	(27)

Show More



## Abraham Joshua Heschel

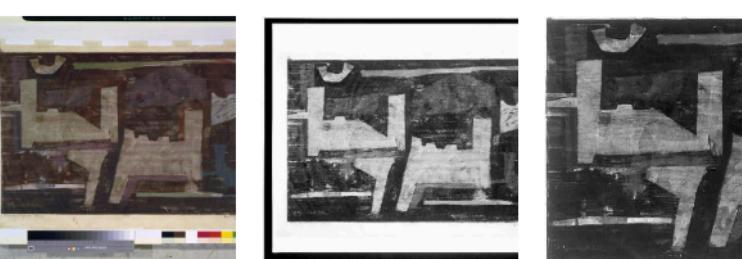
Polish-American Conservative Judaism Rabbi | 1900s | United States of America | rabbi, philosopher, Judaic scholar, university teacher | male | [View Wiki](#)



### P69 - Educated At

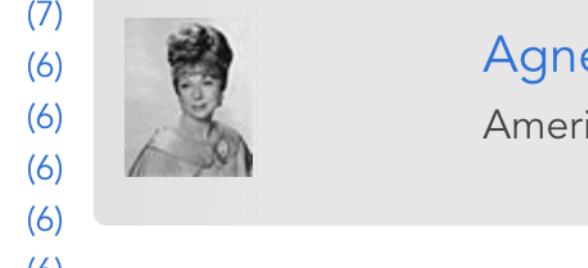
Primary School	(56)
Harvard University	(38)
Columbia University	(28)
Art Students League Of New York	(21)
University Of Wisconsin-Madison	(19)
Yale University	(15)
University Of Chicago	(12)
Harvard Law School	(12)
New York University	(10)
United States Military Academy	(8)
University Of Michigan	(8)
Cornell University	(8)
Princeton University	(7)
University Of Illinois At Urbana-Champaign	(7)
Dartmouth College	(6)
George Washington University	(6)
University Of California, Berkeley	(6)
School Of The Art Institute Of Chicago	(6)
University Of Minnesota	(6)
University Of California, Los Angeles	(6)

Show More



## Adja Yunkers

American artist | 1900s | United States of America | painter, graphic artist, writer, art educator | male | [View Wiki](#)



### P166 - Awards Received

John Simon Guggenheim Memorial Foundation Fellowship	(62)
Order Of Lenin	(55)
Presidential Medal Of Freedom	(49)

Show More



## Agnes Newton Keith

American artist | 1900s | United States of America | painter, illustrator, female | [View Wiki](#)



# Welcome to WikiGenomes.org

A freely open, editable, and centralized model organism database  
for the biological research community.

powered by Wikidata

## Organism Search:

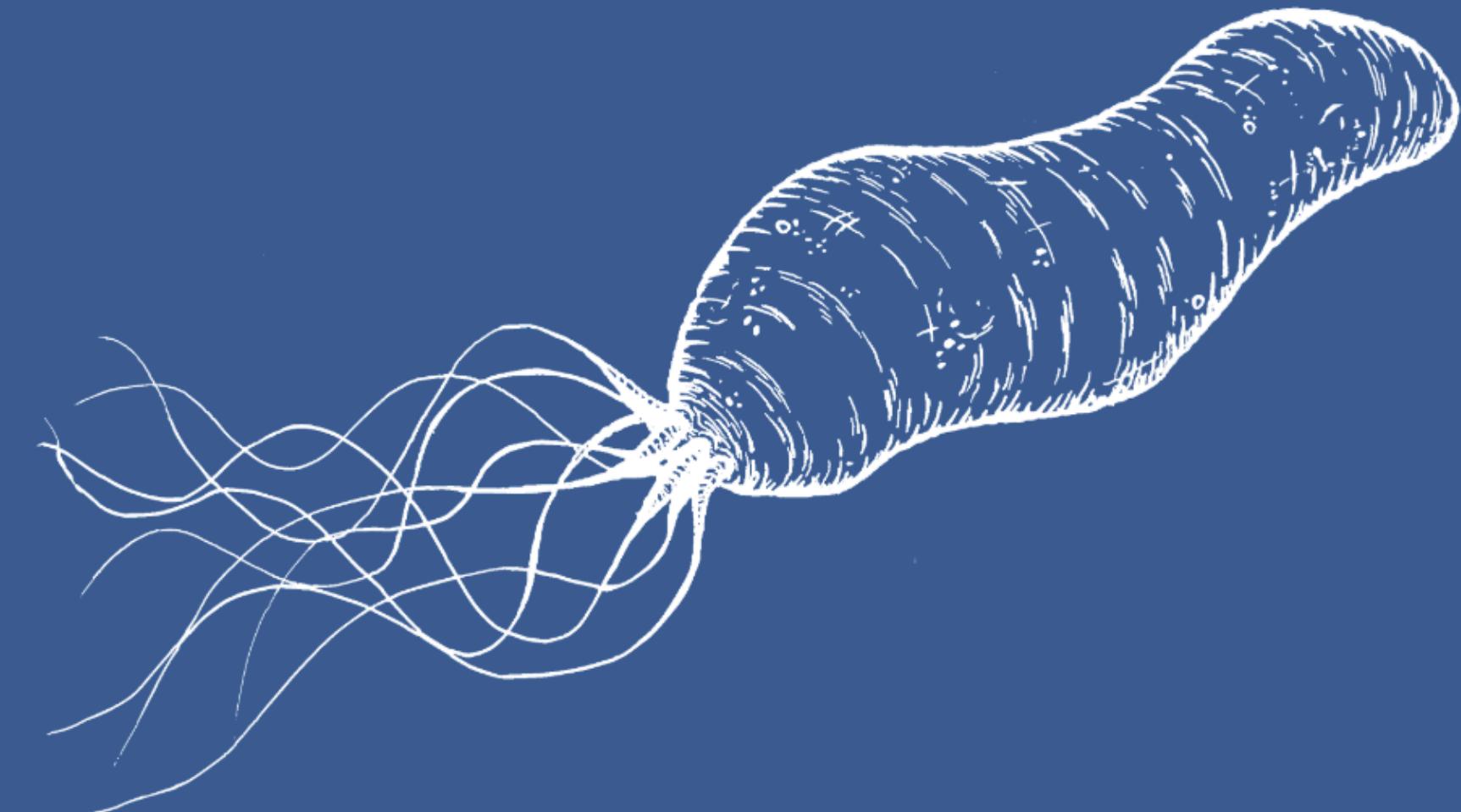
genome search

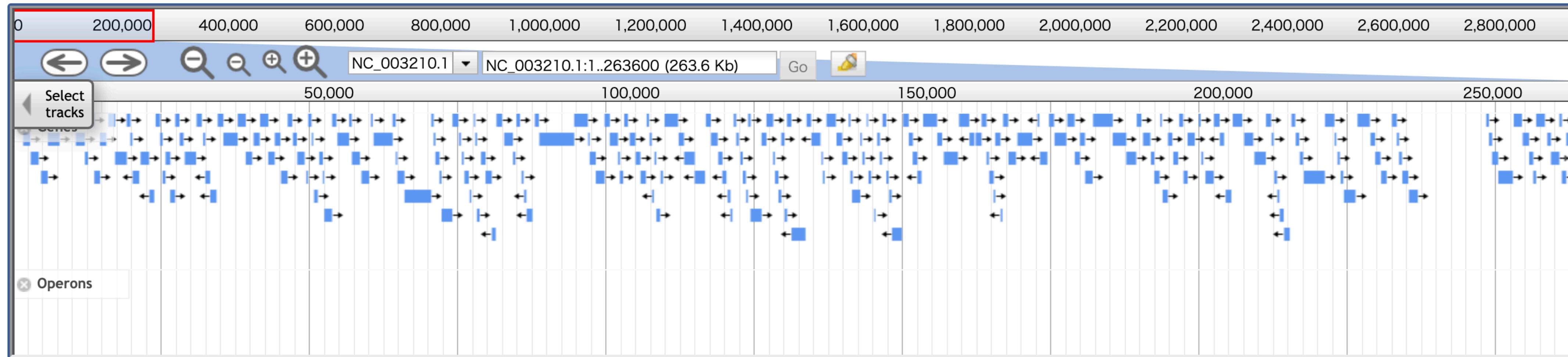
Start typing the name of an organism to continue or start by clicking one of the example  
organism links below.

*Helicobacter pylori* 26695

*Chlamydia trachomatis* 434/BU

*Listeria monocytogenes* EGD-e



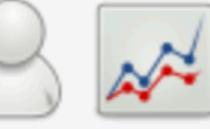
**Listeria monocytogenes EGD-e** NCBI TaxID: 169963


Gene Search: e.g. CTL0002

Genes: 2846

< 1 2 3 4 5 6 7 ... 285 >

chromosome replication initiator DnaA lmo0001	Locus Tag: lmo0001	Entrez: 984365	
DNA polymerase III subunit beta lmo0002	Locus Tag: lmo0002	Entrez: 984379	
hypothetical protein lmo0003	Locus Tag: lmo0003	Entrez: 984420	



## Available games

This is a list of available games. Games are loaded from different sources, and you can [add your own!](#)

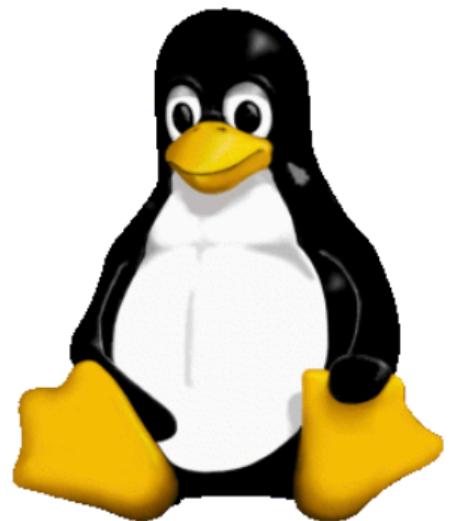
### Missing Date of Death

Wikipedia may contains information that wikidata doesn't have, this game helps add date of death claim to wikidata from wikipedia.



### Software-item matcher

Match items of software to entries in other databases.



### Missing Birthdate

Wikipedia may contains information that wikidata doesn't have, this game helps add birthdate claim to wikidata from wikipedia.





## Missing Date of Death

Wikipedia may contains information that wikidata doesn't have, this game helps add date of death claim to wikidata from wikipedia.

- Click "Accept" to add a date of death(P570) claim to the wikidata entity, meanwhile set the wikipedia pages as references.
- Click "No" to refuse the suggestion.
- If you're not sure, click "I don't know".
- The suggested date of death comes from top ten wikipedia. There might be error due to outdated wikipedia page snapshots, program parsing error or wrong wikipedia info. Be sure to check the data before you make choice!
- You can choose to show only entities that contains wiki reference from your primary language (the first language in your personal setting). Note that the primary language should be one of the top-ten languages [en,fr,de,zh,pt,es,ja,ru,it,pl].
- Bug reports and feedback should be sent to [User:Chaoyuel](#).

Language : [All](#) [Your primary language](#)

### Kimura Ippo [Q29023001]

木村一歩 Кимура, Иппо

[Auto](#) | [ja](#)

**Kimura Ippo** is a [translator](#).

He was born in 1850.

He worked for [Kyoto University](#) and for [University of Tokyo](#).

#### Possible date of death:

1901-07-07

#### References:

[JA Wikipedia](#)

[Accept](#)

[I don't know](#)

[No](#)

### Зимин, Дмитрий Логгинович [Q29358928]

[Auto](#) | [ru](#)

**Зимин, Дмитрий Логгинович** is a politician.

He was born in 1867 in Q4279733.

He died in Q27498328.





## Birthday Conflicts

Confirm / fix wikidata date of birth records.

We found the birthday information may differ between wikidata and wikipedia pages (currently only en, fr, and de wikipedia were analyzed).

Click "Keep wikidata" to confirm the wikidata record. Click the green buttons to change the wikidata record to corresponding wikimedia records. If you're not sure, click "Skip".

This game only changes wikidata records. It's highly recommend to correct the wrong wikimedia pages directly (with reliable reference), to make the records consistent across different wiki pages.

Bug reports and feedback should be sent to [User:Chaoyuel](#).

### Anne Wood [Q3305473]

ঢাঃ By A 安妮·伍德 AH By A آن وود

[Auto](#) | [ar](#) | [en](#) | [fr](#) | [simple](#) | [sr](#) | [sv](#)

Anne Wood is a [British television producer](#).

She was born on December 18, 1937 in [Spennymoor](#).

**Wikidata record: 1937-12-18**

**FR Wikipedia: 1937-12-18**

**EN Wikipedia: 1937-12-01**

Keep wikidata

1937-12-01

skip

### Shawn Desman [Q330595]

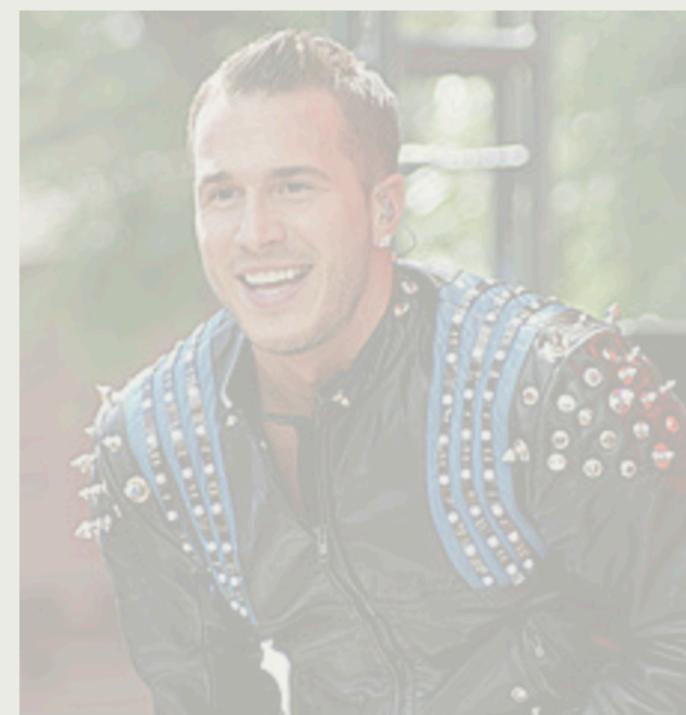
شون دیزمن

[Auto](#) | [ar](#) | [de](#) | [en](#) | [fr](#) | [it](#) | [pt](#)

Shawn Desman is a Canadian singer and songwriter.

He was born on January 12, 1982 in Toronto.

His field of work includes contemporary R&B.



Scholia relies on Wikidata, and Wikidata contains only a limited albeit growing subset of the corpus of scholarly literature, its authors and citations. Read more about the limitations in the [FAQ](#).

# Search

Search for a scientist, paper, organization, venue, event, topic, etc.

## Examples

### Profiles

#### [Denny Vrandečić](#)

View the researcher profile for the Semantic Web researcher Denny Vrandečić. It shows his papers, co-authors, etc.

#### [Technical University of Denmark](#)

View the profile for an organization: People associated with the organization, their publications, the co-author patterns, etc.

#### [NeuroImage](#)

View information about a venue, e.g., a scientific journal or scientific conference. Here, the *NeuroImage* journal, its recently published paper, authors, topics, citation pattern, etc.

#### [Public Library of Science](#)

View information about a publisher, here *Public Library of Science*, with, e.g., the journals it publishes.

#### [Zika virus](#)

View information about a topic, e.g.

### Comparisons

Scholia can show multiple items together.

#### [Technical University of Denmark and UCL](#)

Compare two or more organizations. Here a comparison between two universities with collaborating researchers, number of publications and citations.

#### [Tim Berners-Lee, James Hendler and Ruben Verborgh](#)

Compare three Semantic Web researchers.

### Redirects

If you know the external identifier of a concept, then Scholia can make a lookup based on it:

#### [twitter/utafrith](#)

Look up by Twitter username @utafrith. This will identify the London-based researcher Uta Frith and redirect to her Scholia page.

#### [twitter/mitpress](#)

Redirect also works for organizations, here MIT Press

#### [orcid/0000-0002-5494-8126](#)

Lookup 0000-0002-5494-8126 that is identifying Carol Greider.

#### [github/vedina](#)

Redirect via GitHub username, here @vedina to Nina Jeliazkova.

#### [doi/10.1186/S13321-016-0161-3](#)

Redirect via a DOI.

<https://tools.wmflabs.org/scholia/>

#### [viaf/59976288](#)

[https://doi.org/10.1007/978-3-319-70407-4\\_36](https://doi.org/10.1007/978-3-319-70407-4_36)

# Authors

Show **10** ↑ entries

Search:

Author	Description	Example work
Ruben Verborgh	professor of Semantic Web technology	<a href="#">Interoperability and FAIRness through a novel combination of Web technologies</a>
James Hender	artificial intelligence researcher	<a href="#">Semantic Web for the Working Ontologist: Effective Modeling in RDFS and OWL (2d edition)</a>
Tim Berners-Lee	British computer scientist, inventor of the World Wide Web	<a href="#">Weaving the Web: The Original Design and Ultimate Destiny of the World Wide Web by its inventor</a>

[Edit on query.Wikidata.org](#)

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous **1** Next

## List of common authored works

Show **10** ↑ entries

Search:

Coauthor count	Work	Authors
2	<a href="#">Publishing on the semantic web</a>	Tim Berners-Lee // James Hender
2	<a href="#">Creating a science of the Web</a>	Tim Berners-Lee // James Hender
2	<a href="#">The Semantic Web</a>	Tim Berners-Lee // James Hender
2	<a href="#">Decentralised Authoring, Annotations and Notifications for a Read-Write Web with dokielis</a>	Tim Berners-Lee // Ruben Verborgh
2	<a href="#">N3Logic: A Logical Framework For the World Wide Web</a>	Tim Berners-Lee // James Hender

## Open Citation Identifier Resolution Service

oci: E.g.: 0301-03018

format: RDF ▾

**Look up citation**

The [Open Citation Identifier \(OCI\)](#) is a globally unique persistent identifier for bibliographic citations, created and maintained by OpenCitations, and this page provides a resolution service that takes an OCI and returns information about that citation.

Each OCI has a simple structure: the lower-case letters “oci” followed by a colon, followed by two numbers separated by a dash. For example, [oci:0301-03018](#) and [oci:0302544384-0307295288](#) are both valid OCIs for citations defined within the OpenCitations Corpus.

The first number is the identifier for the citing bibliographic resource, while the second number is the identifier for the cited bibliographic resource. Each identifier is composed of two parts, a prefix that identifies the supplier database from which the citation is recorded, and a number is a unique identifier for a citing or cited entity within that database. Within the [OpenCitations](#) Corpus (OCC), all internal bibliographic resource identifiers are unique, and every citation recorded in the OCC has an OCI. OCIs have also been created for open citations within other bibliographic databases where citing and cited works bear unique identifiers of the same type, and the OCIs from these sources have been used to populate [OpenCitations Indexes](#).

Each prefix is a short numerical string delimited by zeros that indicates the supplier database from which the citation is recorded, and in which the identifier is unique. For example “030” is the [OpenCitations](#) Corpus (OCC) prefix, while “010” indicates that [Wikidata](#) is the supplier. Thus [oci:01027931310-01022252312](#) represents a citation between two bibliographic resources (i.e. [wd:Q27931310](#) and [wd:Q22252312](#)) whose metadata was in both cases supplied by Wikidata. Similarly, “020” indicates that [Crossref](#) is the source of the DOIs used to create the OCI. Thus [oci:02001010806360107050663080702026306630509-02001010806360107050663080702026305630301](#) represents a citation between two bibliographic resources identified in Crossref by DOIs (i.e. <http://dx.doi.org/10.1186/1756-8722-6-59> and <http://dx.doi.org/10.1186/1756-8722-5-31>), whose metadata can be retrieved in both cases by means of the Crossref API, if desired. In the Crossref example, the DOIs have been converted into purely numerical strings using a simple two-numeral look-up table, as explained in the [OCI definition document](#).

A list of existing OCI bibliographic resource identifier prefixes and their meanings can be found in the following table.

Prefix	Supplier	Identifier type	Example
010	Wikidata	Wikidata Identifier (QID)	<a href="#">oci:01027931310-01022252312</a>
020	Crossref	Digital Object Identifier (DOI)	<a href="#">oci:02001010806360107050663080702026306630509-02001010806360107050663080702026305630301</a>
030	OpenCitations Corpus	OpenCitations Corpus Internal Identifier	<a href="#">oci:0301-03018</a>
040	Dryad	Digital Object Identifier (DOI)	<a href="#">oci:040050006013613273410133708070900-04003070302361019113701000000040801</a>
050	CROCI	Digital Object Identifier (DOI)	<a href="#">oci:05001000106361937321411281422370200010237000837000001-050010008073602000009020002</a>

With the use of OCIs to create [COCI](#), the OpenCitations Index of open Crossref DOI-to-DOI references, the coverage of OCIs now extends to ~450 million bibliographic citations. As the coverage of the [OpenCitations Indexes](#), the [OpenCitations Corpus](#), and other similar resources expands, this number will rise still further.

citation oci:01027931310-01022252312 [ci/01027931310-01022252312]

<https://w3id.org/oc/virtual/ci/01027931310-01022252312>

is a

citation relationship

citing document

<http://www.wikidata.org/entity/Q27931310>

cited document

<http://www.wikidata.org/entity/Q22252312>

citation creation date

2012-07-06

citation time span

P1Y4M5D

attributed to

<https://github.com/opencitations/oci/blob/master/oci.py>

generated

2019-05-24T10:30:58

source

<https://query.wikidata.org/sparql?>

query=SELECT%20%3Fciting%20%3Fcited%20%3Fciting\_date%20%3Fcited\_date%20WHERE%20%7B%20BIND%28wd%3AQ27931310%20AS%20%3Fciting%29%20BIND%28wd%3AQ22252312%20AS%20%3Fcited%29%20%3Fciting%20wdt%3AP2860%

---

Get it in another format: [RDF/XML](#), [Turtle](#), [JSON-LD](#)

All these data (independently from the particular representation used) are licensed under a [Creative Commons CC0 1.0 Universal](#).



ページ

議論

閲覧

履歴表示



Wikidata内を検索



# A mitochondrial pyruvate carrier required for pyruvate uptake in yeast, Drosophila, and humans. 英語 (Q27931310)

[メインページ](#)  
[コミュニティ・ポータル](#)[井戸端](#)[項目の新規作成](#)[語彙素の新規作成](#)[最近の更新](#)[おまかせ表示](#)[Query Service](#)[付近](#)[ヘルプ](#)[寄付](#)[印刷/書き出し](#)[ブックの新規作成](#)[PDF形式でダウンロード](#)[PDF形式でダウンロード](#)[印刷用バージョン](#)[ツール](#)[リンク元](#)[関連ページの更新状況](#)[特別ページ](#)[この版への固定リンク](#)[ページ情報](#)[概念URI](#)[このページを引用](#)[言語間リンクを取り込む](#)

2012年の論文

[編集](#)[▼他言語の表示](#)

言語	ラベル	説明	別名
日本語	ラベルは設定されていません	2012年の論文	
英語	A mitochondrial pyruvate carrier required for pyruvate uptake in yeast, Drosophila, and humans.	scientific article	

[入力済みの全言語](#)

## 文

[分類](#)

論文

[編集](#)[▶1件の情報源](#)[+追加](#)[題名](#)A mitochondrial pyruvate carrier required for pyruvate uptake in yeast, Drosophila, and humans. (英語)[編集](#)[▶1件の情報源](#)[+追加](#)[作品の主題](#)Drosophila 英語[編集](#)[▼0件の情報源](#)<https://www.wikidata.org/wiki/Q27931310>



# metaphactory

## Your End-to-end Knowledge Graph Platform

metaphactory is an end-to-end Knowledge Graph Platform for knowledge graph management, rapid application development, and end-user oriented interaction.

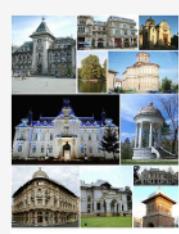
## METAPHACTORY

metaphactory supports **knowledge graph management**, **rapid application development**, and **end-user oriented interaction**. metaphactory runs on top of your on-premise, cloud, or managed graph database and offers capabilities and features to support the entire lifecycle of dealing with knowledge graphs. metaphactory's generic approach based on open standards offers great flexibility in different usage scenarios and across various industries and application areas.

[Try metaphactory](#)

## KEY ADVANTAGES OF METAPHACTORY





# Craiova

URI: <http://www.wikidata.org/entity/Q168057>

Type: municipiu of Romania, Capital of County in Romania

Description: city in Dolj County, Romania

Knowledge Graph

Source

External Links

DBpedia

Capital of County in Romania, ...  
Craiova



IRI:	<a href="http://www.wikidata.org/entity/Q168057">http://www.wikidata.org/entity/Q168057</a>
altLabel	Krajowa
area	81.41
BnF ID	15070806k
Commons category	Craiova
Commons gallery	Craiova
Commons maps	Maps of Craiova
category	Craiova
...	... <a href="#">View all</a>

big city, commune of France with specifi...  
Lyon



IRI:	<a href="http://www.wikidata.org/entity/Q456">http://www.wikidata.org/entity/Q456</a>
altLabel	Lyon
archINFORM location ID	631
area	47.87
BabelNet ID	00052463n
BHL creator ID	178253
BnF ID	15272211b
Brockhaus	lyon-20
...	... <a href="#">View all</a>

capital of prefecture, city designated by government ordinan...  
Yokohama



IRI:	<a href="http://www.wikidata.org/entity/Q38283">http://www.wikidata.org/entity/Q38283</a>
altLabel	Yokohama City Yokohama-shi
archINFORM location ID	1200
area	437380000.0
Comic Vine ID	4020-62153
Commons category	Yokohama

<https://wikidata.metaphacts.com/>





## wikidata

28 記事 | 2 フォロワー

[フォロー](#)

### ユーザーランキング

週間 月間 全て

### Organizationランキング

月間 全て

[Organization一覧](#)

- ### 新着順
-  **自治体ウェブサイト動向**  
by kwi  opendata, wikidata about 2 months ago
  -  **歌川広重の名所江戸百景をWikidataにインポートしてみる**  
by higa4  オープンデータ, wikidata, QuickStatement 5 months ago
  -  **OSMとWikidataの連携（Wikidataも少し）**  
by higa4  OpenStreetMap, Wikipedia, wikidata 5 months ago
  -  **wikidataにSPARQLを投げて生まれ変わりを辿る**  
by ozota  SPARQL, wikidata, 個人開発, クソアプリ 5 months ago
  -  **WikidataからWikipedia記事の下書きを自動生成するMbabel**  
by higa4  Wikipedia, wikidata, Mbabel 6 months ago
  -  **「Code for 選挙」あれこれ-その3(Wiki\*)**  
by higa4  wikidata, シビックテック, CodeFor選挙, DIO選挙プロジェクトまつど, WikimediaCommons 7 months ago
  -  **Crotosの紹介**  
by higa4  wikidata, GLAM, Crotos, WikimediaCommons, オープンアクセス 6 months ago
  -  **OpenRefineを用いてWikidataを編集する**  
by yayamamo  Wikipedia, wikidata, RECONCILIATION, openrefine 9 months ago
  -  **Wikidataから東京23区の人口をSPARQLで取得する**  
by keita69sawada  SPARQL, wikidata 9 months ago

4



0



f



@yayamamo 2018年09月18日に更新

...

# OpenRefineを用いてWikidataを編集する

Wikipedia wikidata RECONCILIATION openrefine

本記事はWikidataのサイトに掲載されているチュートリアルに従い、OpenRefineを用いてWikidataを編集するハンズオン用の資料です。必要な環境は以下の通りです。

- [OpenRefine Ver.3.0 RC1以降](#)
- [Wikidataのアカウント](#) (Wikipediaのアカウントなど、Wikimediaのアカウントをすでにお持ちの場合は共通で使えます。)

本資料の流れは次の通りです。最初にWikipediaの表データをOpenRefineに入力し、Wikidataの構造に合わせた整形を行います。続いてWikidataを編集するために必要なスキーマ構築を行い、最後に実際にWikidataをOpenRefineの機能を用いて編集します。

## 更新情報

2018年9月17日、OpenRefineの言語環境を日本語に置いていても問題なくWikidataのスキーマ編集ができるのを確認しました。

## OpenRefineにWikipediaの表を入力する

ここでは、上述のチュートリアルに倣い、例として英語版Wikipediaに掲載されている[世界の地下鉄に関するページ](#)から情報を取得します。一般的にウェブページに表示されている表を取得したい場合には、OpenRefineのクリップボード入力機能を利用して当該ページ上の表をOpenRefine上にコピペするだけでうまくいきます。しかし、Wikipediaの表の場合は、単なるページ上に表示されている表のコピペだけでは大切な情報が失われてしまうので、少し異なる方法を用います。単なるコピペでは取得できない情報とは以下の通りです。

<https://qiita.com/yayamamo/items/c7dc2f01148827b88490>

新卒2年目の平均提示年収は  
**530万円!!**  
あなたも参加してみませんか?

転職 DRAFT

i コミュニティスポンサー広告

OpenRefineにWikipediaの表を入力する

データを整形する

スキーマを作る

Wikidataを編集する



25



0



@yayamamo

2018年09月04日に更新

...

# OpenRefineを用いてWikidataの項目と照合する

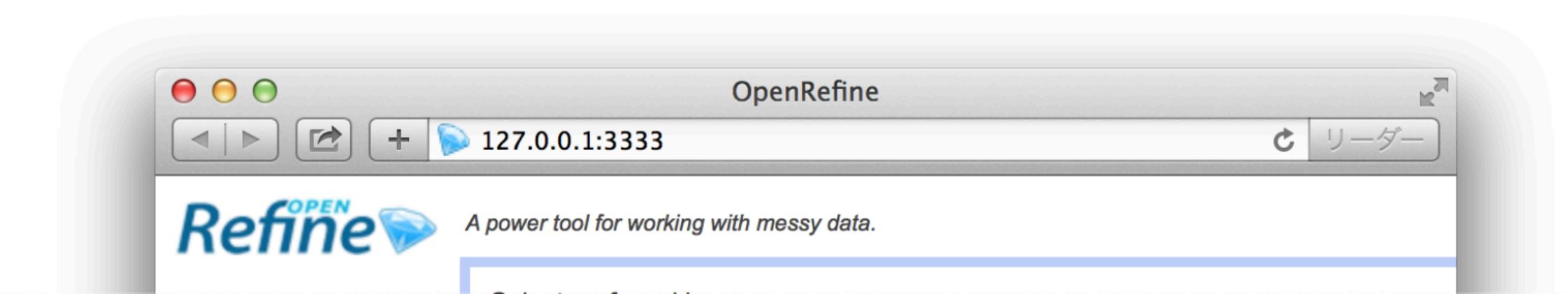
[linkeddata](#) [wikidata](#) [RECONCILIATION](#) [openrefine](#)

手元のデータをWikidataのデータと照合させたいとき、すなわち、手元のデータをWikidataと関連付けてリンクを張りたいときに便利なツールとしてOpenRefineがあります。本記事を執筆している時点でバージョン2.7が公開されており、Windows、Mac OS、Linux向けにそれぞれ実行ファイルが配布されています。OpenRefineの使い方は統合TVで紹介されていますので、そちらをご覧ください。

ここでは、このOpenRefineの提供する照合機能（Reconciliation、以下、照合機能）を用いて、Wikidataのデータと照合する方法を紹介します。OpenRefine開発陣によりGitHubで公開されている英語の文書を基にしています。なお、バージョン2.8から「照合したデータベースから値を取得する」作業がしやすくなり、本家の説明も更新されていますので、本記事も合わせて更新しました（2018年5月17日）。

OpenRefineはバージョン2.7からインターフェースの言語設定を切り替えられるようになったので、本記事では日本語のインターフェースを対象とした説明をしますが、初期設定では英語に設定されているので、日本語に切り替えましょう。その方法は次のとおりです。

1. トップページの左側に表示されているメニューのうち、「Language Settings」をクリックします。



Qiita:Zine

ゆめみの組織改革

心理的安全性を確保する環境へ

PR 株式会社ゆめみ

▶ 記事を読む

i コミュニティスポンサー広告

## 基本

型でマッチを制限する

プロパティを用いて改善する

プロパティパスを用いる（上級編）

ユニークな識別子を用いて照合する

照合したデータベースから値を取得する

提示された案をすべて保持する

言語を設定する

## 関連情報

<https://qiita.com/yayamamo/items/eade3e5788e6f359bce7>